

Principe de calcul de la valeur d'un Milliradian (Mrad) à 100 mètres, à 1.000 mètres et déclinaison jusqu'à 1.200 mètres

π (Pi)	3.14		mètres	cm	mm
Distance en mètres	100	1 Mrad	0.10	10.00	100.0
Périmètre en m.	628.3	0.1 Mrad	0.01	1.00	10.0
Périm/6'283 = en m.	0.10				

π (Pi)	3.14		mètres	cm	mm
Distance en mètres	1'000	1 Mrad	1.00	100.00	1000.0
Périmètre en m.	6'283	0.1 Mrad	0.10	10.00	100.0
Périm/6'283 = en m.	1.00				

Click value 0.1 Mrad													
Dist. m.	25	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1'000	1'100	1'200
MPI cm	0.25	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10 clicks	2.50	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120

Principe de calcul de la valeur d'une minute d'angle (MOA) à 100 yards (91.44 mètres) et déclinaison jusqu'à 1.200 mètres

		m	cm	mm	
		1°/60 minutes =			
π (Pi)	3.14	1 MOA	0.0266	2.66	26.6
Distance en mètres	91.44	1/2 MOA	0.0133	1.33	13.3
Périmètre en m.	575	1/4 MOA	0.0066	0.66	6.65
Périm./360 = 1°	1.60	1/8 MOA	0.0033	0.33	3.32

Click value 0.1 Mrad													
Dist. m.	25	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1'000	1'100	1'200
MPI cm	0.25	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10 clicks	2.50	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Click value 1/2 MOA													
Dist. m.	25	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1'000	1'100	1'200
MPI cm	0.36	1.5	2.9	4.4	5.8	7.3	8.7	10.2	11.6	13.1	14.5	16.0	17.5
2 clicks	0.73	2.9	5.8	8.7	11.6	14.5	17.5	20.4	23.3	26.2	29.1	32.0	34.9
Ratio X	0.6875												
Click value 1/4 MOA													
Dist. m.	25	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1'000	1'100	1'200
MPI cm	0.18	0.73	1.45	2.18	2.91	3.64	4.36	5.09	5.82	6.54	7.27	8.00	8.73
4 clicks	0.73	2.9	5.8	8.7	11.6	14.5	17.5	20.4	23.3	26.2	29.1	32.0	34.9
Ratio X	1.3751												
Click value 1/8 MOA													
Dist. m.	25	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1'000	1'100	1'200
MPI cm	0.09	0.4	0.7	1.1	1.5	1.8	2.2	2.5	2.9	3.3	3.6	4.0	4.4
8 clicks	0.73	2.9	5.8	8.7	11.6	14.5	17.5	20.4	23.3	26.2	29.1	32.0	34.9
Ratio X	2.7502												

P.S. : se souvenir s.v.p. que les lunettes américaines type "Leupold, Night Force, Vortex ..." ont une valeur de click en 1/4 de MOA : elles sont étalonnées pour 1 MOA à 100 Yards (91.44 mètres) pour 1.047 pouce (2.66 cm) : le tableau ci-dessus met en exergue la raison pour laquelle nous ne les acceptons ni au PTLD ni au TLD